

**제품명: DAB2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02965**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 96 kDa

## 항원 정보

유전자명	DAB2
다른 이름	DOC2; DOC-2
유전자 ID	1601
SwissProt ID	P98082
면역원	인간 DAB2 의 항원 펩타이드

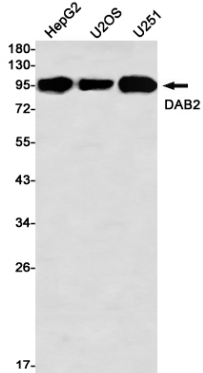
## 배경

이 유전자는 유분추진에 관여하는 인산화 효소입니다. 이 단백질은 정상 세포에서 발현되지만 암세포에서는 발현이 증가하여 다양한 종류의 암에서 발현이 증가하는 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 SOS (Ras 의 아티뉴클레오티드 환인) 에 결합하여 단백질 GRB2 의 SH3 도메인과 결합합니다. 따라서 단백질 GRB2 에 대한 SOS 의 결합을 통해 성장 인자 /Ras 경로를 조절할 수 있습니다. 이 유전자에서 새로운 아형은 암화나 대체 유전자 변이에서 발견되었습니다.

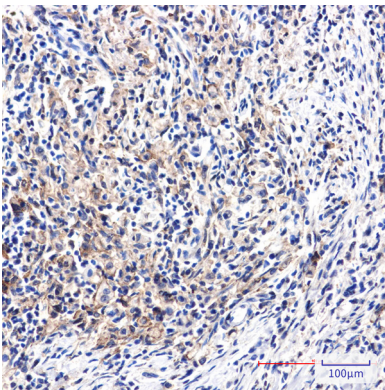
## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터



HepG2, U2OS, U251 세포용질에서 DAB2 항체를 사용하여 DAB2의 위치 단백질 분리를 수행했다.



파편에 포함된 조직에 DAB2 항체를 이용한 면역조직화 분석을 수행했다. 항염색에는 고압 고온 조건인 pH 6.0 용액을 사용했다.